Ver 1.0 2013/06

Power Supply User's Manual

6750M/650M/550M/450M

1. Model Descriptions

RS-450-AMAA-B1: 450W Active PFC Power Supply

RS-550-AMAA-B1: 550W Active PFC Power Supply

RS-650-AMAA-B1: 650W Active PFC Power Supply

RS-750-AMAA-B1: 750W Active PFC Power Supply

2. Specifications

- Type: Intel ATX 12V V2.31
- Input Voltage: 90~264V
- Input Frequency : 47Hz ~ 63Hz
- Fan: Super Silent 120mm Fan
- Power Good Signal: 100 ~ 500ms
- Hold Up Time: > 16ms
- Efficiency:85% Typically
- MTBF : >100,000hours
- Protection: OCP / OPP / OVP / OTP / SCP
- Dimension: 150 × 140 × 86mm (5.9 × 5.5 × 3.4 in)
- Operation Temperature: 0~40℃(Nominal Input Voltage)
- Regulatory: CE / TUV / FCC / UL / BAC / CCC / BSMI / RCM / KCC

RS-450-AMAA-B1

AC Input	100-240V~		8-4A	60-50Hz	
DC Output	3.3V	5V	+12V	-12V	+5VSB
	20A	20A	34A	0.3A	2.5A
Total Power	100W		408W	3.6W	12.5W
	450W				

RS-550-AMAA-B1

AC Input	100-240V~		8-4A	60-50Hz	
DC Output	3.3V	5V	+12V	-12V	+5VSB
	20A	20A	42A	0.3A	2.5A
Total Power	100W		504W	3.6W	12.5W
	550W				

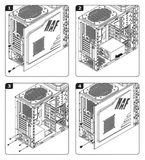
RS-650-AMAA-B1

AC Input	100-240V~		10-5A	60-50Hz	
DC Output	3.3V	5V	+12V	-12V	+5VSB
	22A	22A	52A	0.3A	2.5A
Total Power	120W		624W	3.6W	12.5W
	650W				

RS-750-AMAA-B1

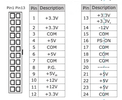
AC Input	100-240V~		12-6A	60-50Hz	
DC Output	3.3V	5V	+12V	-12V	+5VSB
	22A	22A	62A	0.3A	2.5A
Total Power	120W		744W	3.6W	12.5W
	750W				

3. Installation



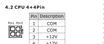
4. Connector Descriptions

4.1 Motherboard 20+4 Pin Connector(P1)



Pin	Description	Pin	Description
1	+3.3V	13	+3.3V
2	+3.3V	14	+3.3V
3	COM	15	-12V
4	+5V	16	PS-ON
5	COM	17	COM
6	+5V	18	COM
7	COM	19	COM
8	P.G.	20	-----
9	+5V	21	+5V
10	+12V	22	+5V
11	+12V	23	+5V
12	+3.3V	24	COM

4.2 CPU 4+4Pin

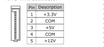


Pin	Description
1	COM
2	COM
3	+12V
4	+12V

4.3 PCI-e 6+2Pin Connector

Pin	Description	Pin	Description
1	+12V	5	COM
2	+12V	6	COM
3	+12V	7	COM
4	COM	8	COM

4.4 6-ATA Connector



Pin	Description
1	+3.3V
2	+3.3V
3	COM
4	COM
5	+12V

4.5 Peripheral 4-Pin Connector

Pin	Description
1	+12V
2	COM
3	COM
4	+5V

4.6 Floppy Connector

Pin	Description
1	+12V
2	COM
3	COM
4	+5V

5. WEEE Notice

English

Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Français

Evacuation des équipements usagés par les utilisateurs dans les foyers privés au sein de l'Union européenne

La présence de ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que vous ne pouvez pas vous débarrasser de ce produit de la même façon que le reste de votre ménage. Il vous appartient de vous débarrasser de vos équipements usagés et à cet effet, vous êtes tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. La collecte séparée et le recyclage de vos équipements usagés contribuent à préserver les ressources naturelles et de s'assurer que ces équipements sont recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, veuillez contacter votre mairie, votre service local des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Deutsch

Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU

Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt zusammen mit anderem Haushaltsmüll nicht entsorgt werden darf. Es ist daher Ihrer Verantwortung, das Gerät an einer entsprechenden Stelle für die Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten aller Art abzugeben. Die separate Entsorgung und Wiederverwertung Ihrer Altgeräte hilft dabei, Elektrogeräte zum Zeitpunkt ihrer Entsorgung trägt zum Schutz der Umwelt bei und gewährleistet, dass sie eine Art und Weise recyclet werden, die sicher für die Gesundheit und die Umwelt der Menschen ist. Weitere Informationen dazüber, wo Sie alte Elektrogeräte zum Recycelt abgeben können, erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Wertstoffhöfen oder dort, wo Sie das Gerät erworben haben.

English

Warranty

Cooler Master guarantees this device to be free of defects in material and workmanship, and provide a 5-year hardware warranty and support service for the original end-user. Please register on our official website for your international limited warranty (http://www.coolermaster.com/member). This product is designed for computer usage only. Using this device in any other application will void the warranty. If you are considering a professional hardware installation, please ask for professional assistance.
The warranty applies to the Power Supply Unit, and does not cover peripherals.
The warranty applies to damages caused through normal use and is void if it is determined that the device was damaged through abuse, improper installation, improper or insufficient voltage supply, air/water pollution, accidents and natural disasters.
To claim the warranty period, please return your product to the dealer or retailer from whom you purchased for a replacement/repair. Please contact our customer support team for any technical related questions.
http://www.coolermaster.com/warranty/info
Warranty period/terms:
http://www.coolermaster.com/warranty/period
Technical support:
http://www.coolermaster.com/techsupport

Troubleshooting

If your system does not turn on after installing the power supply, follow the troubleshooting guide as listed below:
1. Please make sure the main power is connected on correctly.
2. Please make sure the P1 and P2 connectors are connected correctly to the motherboard.
3. If the power supply does not work properly, please contact our service center immediately.

العربية

الضمان

تضمن شركة كولر ماستر هذا المنتج من العيوب سواء في المواد المستخدمة أو في طريقة التصنيع، كما توفر ضمان لمدة خمس سنوات لمنتجات الأجهزة بالإضافة لالتزامها بالدعم الفني من أجل المستخدم النهائي من خلال التسجيل في موقعنا الرسمي على الإنترنت: (http://www.coolermaster.com/member). هذا المنتج مخصص للاستخدام في الحواسب فقط. إن استخدام هذا المنتج في أي تطبيق آخر يؤدي إلى إلغاء الضمان. إذا كنت تفكر في تركيب أجهزة احترافية، يرجى طلب المساعدة المهنية.
يشمل الضمان وحدة الإمداد بالطاقة وليس الملحقات.
يغطي الضمان الأضرار التي تحدث في ظل الاستخدام العادي ويلغى الضمان إذا تم تحديد أن الجهاز قد تعرض للإساءة أو التركيب غير الصحيح أو الجهد الكهربائي غير الكافي أو تلوث الهواء/الماء، الحوادث والكوارث الطبيعية.
لطلب فترة الضمان، يرجى إرجاع منتجك إلى الموزع أو البائع الذي قمت بشراء المنتج منه للاستبدال/الإصلاح. يرجى الاتصال بفريق الدعم الفني لأي أسئلة تتعلق بالمنتج.
فترة الضمان/الشروط:
http://www.coolermaster.com/warranty/period
الدعم الفني:
http://www.coolermaster.com/techsupport

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

إذا لم يعمل نظام التغذية الكهربائي الخاص بك بعد تثبيت وحدة الإمداد بالطاقة، اتبع إرشادات استكشاف الأخطاء وإصلاحها على النحو المبين أدناه:
1. يرجى التأكد من توصيل الطاقة الأساسي بشكل صحيح.
2. يرجى التأكد من توصيل موصلات P1 و P2 بشكل صحيح بلوحة الأم.
3. إذا كان نظام التغذية الكهربائي لا يعمل بشكل سليم، يرجى الاتصال على الفور بمركز الخدمة الخاص بنا.

Български

Гаранция

Cooler Master гарантира, че това устройство няма дефекти на материалите и изработката и предоставя 5-годишна хардуерна гаранция и поддръжка за оригинален краен потребител. Регистрирайте се на официалния ни уебсайт за ограничена гаранция (http://www.coolermaster.com/member). Този продукт е предназначен само за компютърно приложение. Използването на продукта в друго приложение ще анулира гаранцията. Ако сте се ангажирали с инсталирането на компютърен хардуер, потърсете помощ от специалист.
Гаранцията важи за захранващото устройство и не включва периферията.
Гаранцията важи за повреди в резултат от нормална употреба и се анулира, ако бъде установено, че устройството е повредено поради злоупотреба, неправилно монтиране, неправилно или недостатъчно захранващо напрежение, замърсяване на въздуха/водата, злополуки и природни бедствия.
За целите на гаранционния период, заявете продукта на търговеца, от който сте го закупили, за замяна/ремонт. Свържете се с обслужване на клиенти, ако имате въпроси, свързани с продукта.
http://www.coolermaster.com/warranty/info
Период на гаранционната гаранция:
http://www.coolermaster.com/warranty/period
Техническа поддръжка:
http://www.coolermaster.com/techsupport

Отстраняване на проблеми

Отстраняване на проблеми
Ако системата Ви не се включва след инсталирането на захранващия блок, моля, следвайте ръководството по отстраняване на проблеми:
1. Уверете се, че основното захранване е свързано правилно.
2. Уверете се, че конекторите P1 и P2 са свързани правилно към дънната платка.
3. Ако захранващото не работи нормално, моля, обадете се незабавно към нашия сервизен център.

繁體中文

保固資訊

Cooler Master保證本電源供應器無數之材質及相工有問題，並提供此電源供應器的最初消費者提供為期五年的硬體保固服務。請線上註冊 Cooler Master 官網取得國際保固憑證 (http://www.coolermaster.com/member)。
本產品為只適合電腦使用。一旦將本產品用于其他用途，則保固無效。若您不熟悉硬體安裝程序，請諮詢專業安裝協助。
本公司所提供之保固僅適用電源供應器本體，不包括配件。
若發現因誤用、錯用、不當之供電、污染、意外、自然災害，電源供應器損壞，恕無法不保證原本相關的保固。
保固期間，若需提出保固申請，請您將產品退回經銷商或零售商，取得全新或維修產品。請聯絡本公司客戶服務部門。
Cooler Master 全球保固資訊網:
http://www.coolermaster.com/warranty/period
技術支援:
http://www.coolermaster.com/techsupport

疑難排除

您安裝電源供應器後無法啟動時，請按照下列的疑難排除指南：
1. 確定電源供應器已主電源線有確實接入。
2. 請確認 P1、P2連接器至機板的方式正確。
3. 如果電源供應器運作不正常，請立即聯絡本公司之服務中心。

简体中文

保修信息

Cooler Master保证本电源供应器无数之材质及相工有问题，并提供此电源供应器的最初消费者提供为期五年的硬件保修服务。请线上注册 Cooler Master 官网获取国际保修证书 (http://www.coolermaster.com/member)。
本产品专为计算机使用设计。一旦将本设备用于其他用途，则保修失效。若您不熟悉硬件安装程序，请请教专业安装协助。
若您考虑专业硬件安装，请向专业人士咨询。
保修适用于电源单元，不包括配件。
保修适用于因正常使用造成的损坏，若发现设备因滥用、不当安装、劣质电源、空气/水污染、意外事故或自然灾害而损坏，则保修失效。
为保修期内，请将产品退回经销商或零售商，以获取新产品/维修。如有技术问题，请联系客户服务部门。
Cooler Master 保修期产品信息:
http://www.coolermaster.com/warranty/period
技术支持:
http://www.coolermaster.com/techsupport

重要安全注意事项

为确保设备安全性，请遵守下列基本规则：
1. 请妥善阅读安装说明。
2. 请勿在潮湿的环境中使用本设备。
3. 请勿在设备上放置任何物品。
4. 请勿堵塞机箱上的通风孔以免过热。
5. 在安装设备之前，请先关闭电源并拔掉电源线。
6. 仅应由合格人员安装或维修设备。
7. 如果设备出现冒烟、异味或异常噪音，请立即关闭电源并拔掉电源线，并联系经销商。
8. 切勿拆开设备外壳。
9. 仅应使用随设备提供的电源线。
10. 请勿使用已损坏的电源线。

有毒有害物质标示

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溶联苯 (PBB)	多溶二苯醚 (PBDE)
PCB板	O	O	O	O	O	O
塑料外壳	O	O	O	O	O	O
金属件	O	O	O	O	O	O
螺钉件	O	O	O	O	O	O
线材	O	O	O	O	O	O
灯管/灯具	O	O	O	O	O	O

O:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006规定的限量要求以下。
X:表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006规定的限量要求。
上述情况仅适用于中国法律

Čeština

Záruka

Společnost Cooler Master se zaručuje, že toto zařízení je bez závad na materiálu a provedení a poskytuje 5 letou omezenou hardwarovou záruku a podporu pro koncového uživatele. Zaregistrujte se na našem oficiálním webu: (http://www.coolermaster.com/member). Tento výrobek je určen pouze k použití v počítačích. Používáním tohoto zařízení k jakýmkoli jiným zařízením dojde k propadnutí záruky. Pokud uvažujete o profesionální instalaci hardwaru, požádejte o odbornou pomoc.
Záruka se přiznává pro jednotku napájení a nezahrnuje příslušenství.
Záruka se uznává v případě běžného používání a ztrácí platnost v případě, že bude zařízení poškozeno nesprávným zacházením, nedostatečné, nesprávným napájecím napětím, znečištěním vzduchu/vodou, nehodami a přírodními katastrofami.
Bude-li třeba v záruční době vyměnit vyměnitopení, předejte výrobek prodejci, od kterého jste jej zakoupili. Pokud máte technické dotazy kontaktujte naše oddělení zákaznické podpory.
Určité údaje Naturalsmartphon bezchlaží wiki.
Omezená záruční doba:
http://www.coolermaster.com/warranty/period
Technická podpora:
http://www.coolermaster.com/techsupport

Řešení problémů

Pokud se vaše systém po nainstalování proudového zdroje nezapne, postupujte dle níže uvedeného průvodce závadami:
1. Ujistěte se, že je správně připojen hlavní zdroj proudu.
2. Ujistěte se, že jsou správně propojené konektory P1 a P2 na základní desce.
3. Pokud zdroj proudu nepracuje správně, okamžitě se prosím obraťte na naše servisní středisko.

Français

Garantie

Cooler Master garantit ce produit contre tout défaut de matériau ou de fabrication, et propose la garantie matérielle limitée a 5 ans pour l'utilisateur à compter de la date d'achat. Veuillez vous inscrire sur notre site officiel pour avoir accès à notre garantie limitée internationale (http://www.coolermaster.com/member).
Ce produit est conçu pour une utilisation sur un ordinateur uniquement. L'utiliser à toute autre fin annulera sa garantie. Si vous envisagez une installation matérielle professionnelle, veuillez demander des services de pose professionnelle.
Cette garantie s'applique à l'alimentation électrique et ne comprend pas les accessoires. Cette garantie s'applique aux dégâts survenus lors d'une utilisation normale et est nulle s'il est déterminé que l'appareil a été endommagé par abus, utilisation non conforme, utilisation, négligence, mauvaise tension, pollution de l'air/eau, accident ou catastrophe naturelle.
Veuillez renvoyer votre produit pendant la période de garantie au revendeur ou distributeur auprès duquel vous l'avez acheté pour obtenir une réparation ou un remplacement. Veuillez contacter notre équipe d'assistance client pour toutes questions techniques.
http://www.coolermaster.com/warranty/info
Période de garantie limitée:
http://www.coolermaster.com/warranty/period
Assistance technique :
http://www.coolermaster.com/techsupport

Dépannage

Si vous ne pouvez pas allumer votre système après avoir installé l'alimentation électrique, suivez le guide de dépannage présenté ci-dessous:
1. Assurez-vous que l'alimentation principale est correctement allumée.
2. Vérifiez que les connecteurs P1 et P2 sont connectés correctement à la carte mère.
3. Si l'alimentation ne fonctionne pas correctement, veuillez contacter notre service clientèle immédiatement.

Magyar

Garancia

A Cooler Master garantálja, hogy az eszköz mentes az anyag- és megmunkálási hibáktól, és a típusjegyű beszerelőnek időpontjától számított 5 éves korlátozott hardvergaranciát nyújt. Nemzetközi garanciájának regisztrálása céljából kérjük, látogassa meg hivatalos weboldalunkat (http://www.coolermaster.com/member).
A termék csak számítógépben történő használatra alkalmas. Az eszköz mindennemű más célban történő felhasználása a garancia megszűnését eredményezi. Amennyiben nem jártas számítógépes hardver telepítésében, forduljon szakértőhöz.
A garancia csak a tápegysége vonatkozik, a kiegészítőket nem foglalja magában.
A garancia kizárólag a normális használat mellett bekövetkező meghibásodásra vonatkozik, és semmiféle más esetre, amikor megállapítja, hogy az egység az alkalmatlan használata, nem rendeltetésszerű használat, hanyagság, nem megfelelő feszültségű áramellátás, levegő-/vízszennyezés, szerencsétlenség vagy természeti katasztrófa miatt hibásodott meg.
A garancián időszak alatt juttassa vissza a terméket annak a kereskedőnek, ahol a terméket megvásárolta, vagy az ügyfélszolgálat osztályunk.
Műszaki kérdésekben szíveskedjen ügyfélszolgálatunkhoz fordulni.
Garanciaidő/-feltételek:
http://www.coolermaster.com/warranty/period
Műszaki támogatás:
http://www.coolermaster.com/techsupport

Hibaelhárítás

Ha az On rendszere nem indul el az áramellátás biztosítása után, kérjük, kövesse az alábbi útmutatót:
1. Ügyeljünk meg arról, hogy a tápegység helyesen csatlakoztatva van.
2. Ügyeljünk meg arról, hogy a P1 és P2 csatlakozók helyesen kapcsolódnak az alaplaphoz.
3. Ha a tápegység nem megfelelően működik, kérjük, hívjuk azonnal a szervizközpontunkat.

Italiano

Garanzia

Cooler Master garantisce che questo alimentatore sia privo di difetti di materiali e di fabbricazione e assicura una garanzia limitata di 5 anni sul prodotto a partire dalla data di acquisto. Per poter usufruire della garanzia limitata internazionale, si invitiamo a registrarvi sul nostro sito web ufficiale (http://www.coolermaster.com/member).
Questo prodotto è progettato per impiego esclusivo con un computer. L'utilizzo di questo alimentatore in qualsiasi altro ambito comporterà la decadenza della garanzia. Se prevedete l'installazione di hardware su computer, richiedete assistenza tecnica professionale.
La garanzia copre l'alimentatore ma non i suoi accessori.
La garanzia copre gli eventuali danni che si verificano nell'uso normale e si considera nulla se si determina che l'apparecchio è stato danneggiato a causa di abuso, manomissione, installazione non rendeldeltzszerű, használat, hanyagság, nem megfelelő feszültségű áramellátás, levegő-/vízszennyezés, szerencsétlen esetek és az anyagi szerencsétlenség esetén.
Durante il periodo di garanzia, in caso di malfunzionamento si prega di evidenziare lo scontrino o la ricevuta fiscale e di consegnare quindi il prodotto al distributore, dettagliante o shop online presso il quale esso è stato acquistato, al fine di ottenere un prodotto sostitutivo/riparato. Per ulteriori assistenza clienti per quesiti/dubbi di natura tecnica.
http://www.coolermaster.com/warranty/info
Garanzia limitata:
http://www.coolermaster.com/warranty/period
Assistenza tecnica:
http://www.coolermaster.com/techsupport

Individuazione guasti

Se il prodotto accendere il sistema dopo avere collegato l'alimentazione, consultare la tabella di individuazione guasti di seguito:
1. Assicurarsi che l'alimentazione sia inserita in modo corretto.
2. Controllare che i connettori P1 e P2 siano connessi in modo corretto sulla scheda madre.
3. Se l'alimentazione non funziona in modo corretto, rivolgersi immediatamente al centro di assistenza.

日本語

保証規定

Cooler Masterは、本製品に材質および製造上の欠陥が生じた場合は、パーツ交換による5年間の保証を提供します。国際保証の登録は、Cooler Master 公式サイトで行ってください。(http://www.coolermaster.com/member)ご登録ください。
本製品はコンピューターで使用するために設計されています。本製品を他のどのような用途に使用した場合は保証が無効になります。コンピューターへの取り付けにご不安な方は、専門家にご相談ください。
本製品は電源ユニットを対象とした保証です。付属品は保証対象外です。
本保証は通常の使用において発生した損傷に対してのみ適用されます。本製品が誤用、不適切な取り付け、劣悪な電源、空気/水の汚染、事故または自然災害によって損傷したと判断された場合、保証は無効となります。
保証期間中の交換品/修理品を受取るには、ご購入店にご連絡ください。技術的なご質問は、当社カスタマーサポートまでご連絡ください。
保証期間/条件:
http://www.coolermaster.com/warranty/period
テクニカルサポート:
http://www.coolermaster.com/techsupport

トラブルシューティング

電源装置をインストールした後、システム電源が入らない場合は、以下のトラブルシューティングをご覧ください。
1. 主電源のスイッチがしっかりつながっていることを確認する。
2. P1と P2のコネクタがマザーボードにしっかり接続されていることを確認する。
3. 上記を満たしても電源が入らない場合は、当社のサービスセンターにお問い合わせください。

한국어

보증서

Cooler Master는 제품의 기술상의 결함이 없음을 보증하며 제품 구입 일부터 5년간 하드웨어에 대한한 보증을 제공합니다. 국제적 보증을 등록하시려면 저희 공식 웹사이트에 등록하십시오. (http://www.coolermaster.com/member)에 등록하십시오.
본 제품은 컴퓨터에만 사용할 수 있습니다. 본 장치를 다른 용도로 조그만이라 사용할 경우 보증을 무 효화합니다. 전문적인 하드웨어 설치에 익숙하지 않으신 경우에는 도움을 받으십시오.
본 보증은 전원 장치에만 적용되며 액세서리는 포함되지 않습니다.
보증은 일상적인 사용으로 인한 파손에 적용되며 장치의 보증 내용, 자연, 오용, 부주의, 열악한 전한 공급, 공기/수질 오염, 사고 및 자연 재해로 인한 손상인 경우 보증서가 무효입니다.
보증 기간 동안 고객수리를 하려면 구입처 또는 대리점으로 제품을 반납하십시오. 기술 관련 질문은 고객 지원 센터에 문의하십시오.
보증 기간/조건:
http://www.coolermaster.com/warranty/info
제품 보증 기간:
http://www.coolermaster.com/warranty/period
기술 지원:
http://www.coolermaster.com/techsupport

문제해결

전한 공급장치를 설치한 이후에도 시스템이 전원이 공급되지 않을 경우 아래에 나열된 문제해결 가이드를 따르십시오.
1. 주 전원이 적절히 연결되어 있는지 확인해 보십시오.
2. P1 및 P2 커넥터가 마더보드에 적절히 연결되어 있는지 확인해 보십시오.
3. 전원 공급장치가 적절히 작동하지 않을 경우, 당사의 서비스 센터에 즉시 문의하십시오.

Español

Garantía

Cooler Master garantiza que este dispositivo carece de defectos de material o fabricación y ofrece una garantía limitada de 5 años sobre la fuente de alimentación a partir de la fecha de la compra. Regístrese en nuestra página web oficial para solicitar su garantía limitada internacional (http://www.coolermaster.com/member).
Este producto está diseñado para uso exclusivo con ordenadores. El uso de este dispositivo con cualquier otra aplicación anulará la garantía. Si está considerando la instalación de hardware informático, solicite ayuda profesional.
La garantía se aplica a la fuente de alimentación y no incluye accesorios.
La garantía cubre los daños causados durante el uso normal del producto y queda nula y sin fuerza si se determina que los daños se deben a cualquiera de abuso, alteración, uso indebido, negligencia, mala tensión, contaminación del aire/agua, accidentes y desastres naturales.
Durante el periodo de garantía, devuelva el producto a su distribuidor o al establecimiento en el que lo adquirió para solicitar un dispositivo de sustitución o para reparar el dispositivo. Si tiene cualquier duda técnica, ponga en atención al cliente para cualquier pregunta técnica.
http://www.coolermaster.com/warranty/info
Periodo de garantía limitada:
http://www.coolermaster.com/warranty/period
Asistencia técnica:
http://www.coolermaster.com/techsupport

Solución de problemas

Si no puede encender el sistema tras la instalación de la fuente de alimentación, siga la siguiente guía de problemas:
1. Compruebe que la corriente principal esté encendida correctamente.
2. Compruebe que los conectores P1 y P2 estén conectados correctamente en la placa base.
3. Si la fuente de alimentación no funciona correctamente, contacte con nuestro centro de servicios inmediatamente.

Ελληνικά

Εγγύηση

Η Cooler Master εγγυάται πως η συγκεκριμένη συσκευή είναι απαλλαγμένη από ελαττώματα πάνω στο υφάσμα, και παρέχει περιορισμένη εγγύηση υλικού 5 ετών για τη μονάδα τροφοδοσίας από την τρεχουσάνη ανωφέρ τής. Παρακαλούμε εγγραφείτε στην επίσημη ιστοσελίδα μας για τη δεδηλ ωμένη διεθνή εγγύησή σας (http://www.coolermaster.com/member).
Το προϊόν αυτό έχει σχεδιαστεί μόνο για χρήση με υπολογιστή. Η χρήση αυτής τής συσκευής σε οποιαδήποτε άλλη εφαρμογή θα ακυρώσει την εγγύηση. Εάν δεν είστε εξοικειωμένοι με την εγκατάσταση υλικού σε υπολογιστή, ζητήστε επαγγελματική βοήθεια.
Η εγγύηση ισχύει για τη μονάδα τροφοδοσίας και δεν καλύπτει τα περιφερειακά. Η εγγύηση ισχύει για ζημιές που προκαλούνται από τη συνήθη χρήση και παύει τη ισχύ της εάν προσδιοριστεί ότι η ζημιές τής συσκευής προκλήθηκαν λόγω κακής χρήσης, λανθασμένης εγκατάστασης, ανεπαρκούς ή ανεπαρκούς τάσης τροφοδοσίας, ατμοσφαιρικής ρύπανσης, ατυχημάτων και φυσικών καταστροφών.
Κατά τη διάρκεια τής περιόδου εγγύησης, επιστρέψτε το προϊόν στον αντιπρόσωπο ή το κατάστημα αναφής σε αντικατάσταση/επισκευή. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τα τμήματα εξυπηρέτησης πελατών.
http://www.coolermaster.com/warranty/info
Περίοδος περιορισμένης εγγύησης:
http://www.coolermaster.com/warranty/period
Τεχνική υποστηρίξη:
http://www.coolermaster.com/techsupport

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αν το σύστημά σας δεν ενεργοποιείται μετά τη σύνδεση τής παροχής ρεύματος, ακολουθήστε τον οδηγό αντιμετώπισης παρακάτω που ακολουθεί:
1. Βεβαιωθείτε ότι έχει συνδεθεί σωστά η τροφή κύριας τάσης.
2. Βεβαιωθείτε ότι οι συνδετήρες P1 και P2 έχουν συνδεθεί σπωδείας στη μητρική κάρτα.
3. Αν η παροχή ρεύματος δεν λειτουργεί σωστά, παρακαλούμε επικοινωνήστε άμεσα με το κέντρο τεχνικής υποστήριξής τής εταιρείας μας.

Nederlands

Garantie

Cooler Master garandeert dat dit apparaat vrij is van defecten in materiaal en vakmanschap en biedt een beperkte hardwaregarantie van 5 jaar voor de originele eindgebruiker op de voeding. U dient zich te registreren op de officiële website voor uw international beperkte garantie (http://www.coolermaster.com/member).
Dit product is uitsluitend bedoeld voor computergebruik. Wanneer u dit apparaat gebruikt in een andere toepassing, zal de garantie ongeldig worden. Als u geen ervaring hebt met de installatie van computerhardware, dient u professionele hulp in te schakelen.
De garantie is van toepassing op de voedingseenheid en omvat geen accessoires.
De garantie is van toepassing op schade veroorzaakt bij normaal gebruik en wordt ongeldig als wordt vastgesteld dat de schade is veroorzaakt door misbruik, onjuiste aansluiting, verkeerd gebruik, aansluiting, aansluiting, onjuiste spanning, luchtverontreiniging, ongevallen en natuurrampen.
Om de garantieperiode te claimen, dient u uw product terug te sturen/geretourneerd naar de dealer/winkel waarvan u de voeding hebt gekocht. Neem contact op met ons ondersteuningsteam voor eventuele technische vragen.
http://www.coolermaster.com/warranty/info
Garantieperiode/-voorwaarden:
http://www.coolermaster.com/warranty/period
Technische ondersteuning:
http://www.coolermaster.com/techsupport

Problemen oplossen

Als u systeem niet opstart nadat de voeding is geïnstalleerd, volg dan onderstaande stappen om het probleem te verhelpen:
1. Controleer of de hoofdstroomkabel correct is aangesloten.
2. Controleer of de stekkers P1 en P2 correct op de moederbord zijn aangesloten.
3. Als de voeding niet correct functioneert, neem dan onmiddellijk contact op met onze klantenservice.

Polski

Gwarancja

Firma Cooler Master udziela gwarancji na niniejsze urządzenie wolne od defektów materiałowych i wad produkcyjnych, i zapewnia 5-letnią gwarancję sprzętową i wsparcie techniczne dla oryginalnego end user. Zarejestrowanie się na stronie oficjalnej ograniczonej gwarancji (http://www.coolermaster.com/member).
Produkt ten przeznaczony jest do użytkowania wyłącznie w komputerach. Używanie tego urządzenia do jakichkolwiek innych zastosowań, spowoduje utratę gwarancji. Przy braku wiedzy dotyczącej instalacji urządzenia w komputerze należy poprosić o pomocnika.
Gwarancja dotyczy zasilacza i nie obejmuje akcesoriów.
Gwarancja dotyczy uszkodzeń powstałych w wyniku normalnego użytkowania i zostanie anulowana, jeśli stwierdzimy, że urządzenie zostało uszkodzone z powodu nadużywania, nieprawidłowego montażu, nieprawidłowego lub niedostatecznego napięcia zasilania, zanieczyszczenia powietrza/wody, wypadków i katastrof naturalnych.
W okresie obowiązywania gwarancji należy zwrócić produkt wraz z nel produkt (wetoci do dostawcy lub sprzedawcy w miejscu zakupu produktu w celu wymiany/naprawy. Pomocy technicznej.
Okres ograniczonej gwarancji:
http://www.coolermaster.com/warranty/period
Pomoc techniczna:
http://www.coolermaster.com/techsupport

Rozwiązanie usterek

Jeśli komputer nie wstanie po podłączeniu zasilacza, proszę wykonać poniższe:
1. Proszę upewnić się, że główna wtyczka jest podłączona.
2. Proszę upewnić się, że łącza P1 i P2 są podłączone poprawnie do płyty głównej.
3. Jeśli zasilacz nie działa jak powinien, proszę od razu skontaktować się z naszym centrum naprawczy.

Português

Garantia

A Cooler Master garante que este dispositivo se encontra livre de defeitos de material e de fabricação e oferece uma garantia limitada de 5 anos para a fonte de alimentação a partir da data de compra (com a Nota Fiscal). Registe-se no nosso Web site oficial para obter a garantia limitada internacional (http://www.coolermaster.com/member).
Este produto foi criado apenas para utilização em computadores. A utilização deste produto em qualquer outra aplicação anulará a garantia. Se está a considerar a instalação de hardware em computadores.
A garantia aplica-se apenas à Unidade de Fonte de Alimentação e não inclui os acessórios.
A garantia cobre os danos causados durante a utilização normal e a anulação ou ausência de garantia se for determinado que o dispositivo foi danificado devido a abuso, alteração, uso indevido, negligência, tensão inadequada, poluição do ar/água, acidentes ou desastres naturais.
Durante o período de garantia, envie o seu produto para o revendedor ou fornecedor onde o adquiriu para reparação/substituição. Contacte a nossa equipa de apoio ao cliente para dúvidas problema técnicoque nalguy kanwaa do dotoqi tdenti.
http://www.coolermaster.com/warranty/info
Período de garantia limitada:
http://www.coolermaster.com/warranty/period
Apoio técnico:
http://www.coolermaster.com/techsupport

Resolução de Problemas

Se você não conseguir ligar seu sistema após instalar essa fonte de alimentação, siga as orientações da resolução de problemas relacionadas abaixo:
1. Certifique-se de que a tomada de energia principal está ligada de modo correto.
2. Por favor assegure-se que os conectores P1 e P2 estejam ligados corretamente à placa-mãe.
3. Se a fonte de alimentação não funcionar de modo apropriado, por favor entre em contato com nosso

Русский

Гарантия

Компания Cooler Master гарантирует отсутствие в данном устройстве производственного брака и дефектов материала сроком на 5 лет с момента покупки и предоставляет техническую поддержку для первоначального конечного пользователя. Для гарантии необходимо зарегистрироваться на официальном веб-сайте (http://www.coolermaster.com/member).
Данное устройство предназначено только для использования в компьютерах. Использование этого устройства в другом приложении приведет к аннулированию гарантии. Если вы планируете профессиональную установку компьютерного оборудования, обратитесь, пожалуйста, за профессиональной помощью.
Гарантия распространяется на блок питания и не включает аксессуары.
Гарантия распространяется на повреждения, возникшие при нормальной эксплуатации, и аннулируется, если будет установлено, что повреждения произошли из-за злоупотребления, неправильной сборки, неправильного подключения, неадекватного напряжения, загрязнения воздуха/воды, несчастных случаев и стихийных бедствий.
В течение гарантийного срока сдавайте изделие продавцу, для замены или ремонта у тот магазин, в котором вы были приобретены. По техническим вопросам обращайтесь, пожалуйста, в наш службу поддержки клиентов.
Гарантийный период:
http://www.coolermaster.com/warranty/period
Техническая поддержка:
http://www.coolermaster.com/techsupport

Устранение неполадок

Если после установки источника питания система не включается, следуйте приведенным ниже рекомендациям по устранению неполадок:
1. Убедитесь, что основное подключение шнур питания от электрической сети.
2. Проверьте, правильно подключены к системной плате разъемы P1 и P2.
3. Если источник питания работает неправильно, немедленно обратитесь в центр технического обслуживания.

Srpski

Garancija

Cooler Master garantuje da ovaj uređaj ne sadrži nedostatke u pogledu materijala i izrade i pruža petogodišnju ograničenu hardversku garanciju i podršku za krajnjeg korisnika. Registrujte se na našem zvaničnom veb-sajtu za međunarodnu ograničenu garanciju (http://www.coolermaster.com/member).
Ovaj proizvod je namenjen isključivo upotrebi sa računarom. Korišćenje uređaja u bilo koju drugu svrhu će poništiti garanciju. Ukoliko razmišljate o profesionaln